

Zeitschrift
des
österreichischen
Ingenieur-Vereines
für
das Jahr 1856.

Herausgegeben von dem Vereine
unter der
verantwortlichen Redaktion
des
Vereinsmitgliedes
Ed. Gorg. Schmidl.

Achter Jahrgang.

Mit 16 Zeichnungsbeilagen und vielen in den Text gedruckten Holzschnitten.

Wien, 1856.

In Commission der Carl Gerold'schen Buchhandlung, innere Stadt Nr. 625.

Inhalts-Verzeichniß.

Seite	Seite
Abmessungen von Bestandtheilen aus dem gegebenen Gewichte; von K. Schönbißler.	17
Abortsgruben, siehe Neue Einrichtung der 2c. 2c.	
Achsen, f. hohle Eisenbahnachsen 2c. 2c.	
Achsen, f. Mittheilungen über Versuche mit Hohl- 2c. 2c.	
Achsen, f. Resultate vergleichender Versuche über Eisenbahn-Wagen = 2c. 2c.	468
Äquivalent (das mechanische) der Wärme	
Äquivalent der Wärme und Reibung, f. Ueber die Versuche des Hrn. Hirn 2c. 2c.	20
Aerostatischer Dampfmaschinen-Regulator von Bourdon	20
Algebraischen Analysis (Grundzüge der) des Dr. J. Dieinger, besprochen von Jos. Niedl v. Leuenstern	414
Aluminium, f. Ueber eine neue Methode des 2c. 2c.	
Aluminium, f. Ueber die chemischen Eigenschaften des 2c. 2c.	
Aluminium, f. Ueber die physikalischen Eigenschaften des 2c. 2c.	
Analise der Poligone, von Friedrich Paul	277
Anleitung zur Curven-Absteckung mit Hilfstafeln, von Wäge; besprochen von Ferd. Hoffmann	190
Antwort auf den offenen Brief des Hrn. Gustav Schmidt in Zschimthal; von Dr. Wilhelm Gintl	249
Anwendung ungewöhnlich großer Sicherheits-Ventile an Dampfzeugern; von Ed. Schmidt	23
Arseinkhaltige Farben (Ueber die schädlichen Wirkungen der); von J. B. Friedrich	373
Aufbewahrung des Getreides	149
Aufzucht und Bitte an die ehemaligen Zöglinge des Prager polytechnischen Institutes; von Dr. J. Lumbe	338
Aufstellung des Bildnisses Sr. k. k. Apostol. Majestät Franz Joseph I. im österr. Ingenieur-Verein am 6. Mai 1856	194
Ausdehnung des Eisenbahnwagges in Großbritannien und dessen Einfluß auf das öffentliche Leben; von Robert Stephenson	256
Ausheben (Werkzeug zum) der Schienenmängel; von K. Heinrich	433
Auszug aus dem in der Wiener Zeitung ddo. 16. Dec. 1845 Nr. 347 von dem damaligen Hofbauraths-Praktikanten, gegenwärtigen k. k. Ministerial-Ingenieur, Hrn. Georg Rebmann veröffentlichten Aufsatz: „Neue Eigenschaft des Kreises“	325
Bahn der Quotiente oder Curve aus zwei Brennpunkten, mit Fahrstrahlen von beständigem Verhältnisse; von Niedl v. Leuenstern	322
Beiträge zur Ermittlung der Reibung der Eisenbahn-Fuhrwerke; von M. W. von Weber	105
Hierzu: Erläuternde Bemerkungen von Ed. Schmidt	129
Beiträge zur Gewölbe-theorie. Frei bearbeitet nach Cavallo von H. Zellkamp; besprochen von K. S.	327
Bemerkungen über Gebläse	135
Beschreibung der Holz- und einer Eisenarbeits-Maschine von der mechanischen Anstalt in Grafenstaden bei Strassburg; ausschließendes Privilegium von H. D. Schmid in Wien	393
Bestimmung der Größe und der einzelnen Abmessungen von Maschinenbestandtheilen und Werkzeugen, wenn nur deren Form und Gewicht gegeben sind; von Karl Schönbißler	17
Bestimmung des Ortes entstandener Gebrechen an Telegraphen-Leitungen; von Makenauer	49
Bewegung (Ueber die) schwimmender Krystalle einiger organischen Säuren; von A. Schefzig	72
Beweis eines alten merkwürdigen Satzes der reinen und angewandten Mathematik; von Karl Schönbißler	214
Biegungsfestigkeit (Ueber ein bei der Berechnung der) einzuführendes neues Element; von W. S. Barlow	227
Blanc-fix, f. Ueber das sogenannte Permanent-Weiß	
Bohrmaschine (Horizontale Holz-)	394
Bohrmaschine (Doppelte verticale)	394
Brückenbelastungsproben (Ein Vortrag über) von G. Rebmann	426
Brücke (Hohe) bei Portage	186
Brückenwagen und vorteilhafteste Auslösung der Mechanismen dieser zum Behufe des unschädlichen Auf- und Abfahrens der Lasten; von H. D. Schmid	400
Und zwar:	
Brückenwagen (Combinirte) zur Bestimmung des Druckes von jedem Rade der Locomotive mit gleichzeitigen Auslösungen	407
Brückenwagen für den Dienst auf Eisenbahnen mit geeigneter Auslösung	405
Brückenwagen für große Lasten mit größerer räumlichen Ausdehnung, und ihrer Länge entsprechender Auslösung	405
Brückenwagen für große Lasten von der einfachsten Bauart mit zweckmäßiger Auslösung	403
Brückenwagen (Zeiger)	409
Brücken und Thalübergänge schweizerischer Eisenbahnen	426
Canalofen (continuirlich wirkender) zum Brennen für Thonwaaren, Ziegel, Gyps, Kalk u. s. w. des Deminuid; von Prof. L. Förster	426
Club in London, welcher sich der „Spagelclub“ nennt	74
Conserviren und Bedrucken von Stoffen durch Wasserglas	158
Conservirung des Holzes mittelst Wasserglas-Gallerte	157
Cubatur elliptischer Ringe; von Karl Schönbißler	265
Cubikinhalt, f. Hilfstafeln zur leichten und genauen 2c. 2c.	
Curve, f. Bahn der Quotiente oder 2c. 2c.	
Curven-Absteckung, f. Anleitung zur 2c. 2c.	
Dampfessel-Explosionen (Ursachen der); von W. Remble Hall	290
Dampfmaschine (oscillirende) von Galy Gazalat	67
Dingler's polytechnisches Journal. Jahrgang 1856. Inhaltsverzeichnis 155. 193. 335. 390. 423. 452.	82. 506
Direct wirkende Gebläsemaschine mit großer Geschwindigkeit; von A. Slatte in Medcar, Yorkhire	465
Doppelte verticale Bohrmaschine	394
Drei Punkte in einer Geraden zu finden aus zwei gegebenen Linien, f. Beweis eines alten merkwürdigen Satzes 2c. 2c.	
Druckturbinen (horizontale), von G. Banon	22
Dynamometer (Rotations-); von Wethered	69
„ „ „ von Bourdon	68
Einige Beobachtungen an den elektro-magnetischen Telegraphen; von A. Schefzig	112
Einrichtung und Anwendung der sogenannten Pultfeuer; von P. Ritter	87
Eisenarbeits-Maschinen, f. Beschreibung der Holz- und 2c. 2c.	
Eisenbahnachsen, f. hohle 2c. 2c.	
Eisenbahn-Rettenbrücke	153
Eisenbahnwagges (Ausdehnung des) in Großbritannien, und dessen Einfluß auf das öffentliche Leben; von Rob. Stephenson	256
Eisenbahnwagenachsen, f. hohle Eisenbahnachsen	
Eisenbahnwagenfedern, f. Resultate vergleichender Versuche über 2c. 2c.	
Elektrischer Ströme (Ueber Vertheilung) in den Conductoren; von Eim. Bertelli und Alex. Palagi	305
Elliptischer Ringe (Cubatur); von K. Schönbißler	265
Excentr eines sphärischen Winkels im Dreieck; von Niedl v. Leuenstern	416
Excentrif für die Regulirung der Detention; mitgetheilt von Peter Rittlinger	20
Explosion (Kessel-) zu Gent	191
Explosion (Ueber die) eines Locomotivkessels auf der Station Neuen am 4. Februar 1856; von Prüssmann	434
Explosionen (Ursachen der Dampfessel-); von W. Remble Hall	290
Festigkeit (Berechnung der Biegungs-), f. Ueber ein bei der Berechnung 2c. 2c.	
Festigkeit der Materialien, f. Gedrängte Bemerkungen über 2c. 2c.	
Förster's Bauzeitung, Jahrgang 1856. Inhaltsverzeichnis 80. 192. 389.	332. 503
Fraisen der Jarven (Maschine zum Ruthenichneiden und)	397
Funkenfänger (Inhalt des den Professoren P. I. und R. V. Meißner am 20. April 1841 k. k. priv. Gegenstandes)	191
Gebläse Bemerkungen über)	135
Gebläsemaschine (Direct wirkende) von A. Slatte	465
Gedrängte Bemerkungen über Festigkeit der Materialien im Allgemeinen zur Begründung der Unzulänglichkeit der Theorie über relative Festigkeit; von Eduard Schmid	217
Gegenbemerkungen zu den Erläuterungen des Hrn. Inventors Wiener bezüglich seines Artikels: „Construction der Kettenbrücken für Eisenbahnen“ von K. Schürich	70
Hierzu:	
Hortlegung der Erläuterungen über die „Construction der Kettenbrücken für Eisenbahnen“ von Martin Wiener	151
Zu den in Nr. 7 und 8 dieser Zeitschrift enthaltenen Erläuterungen des Hrn. Inventors Wiener; von K. Schürich	184
Gegenstände der General-Versammlung des Institut of Civil-Engineers in London am 18. December 1855	255
General-Versammlung im Institution of Civil-Engineers, f. Gegenstände der 2c. 2c.	
Gesirner'schen Stiftung (Gründung der)	420
Geschenke für den österreichischen Ingenieur-Verein	85. 252.
Getreides (Aufbewahrung des)	149
Gewölbe-theorie, f. Beiträge zur 2c. 2c.	
Goldbälligkeit der Urgebirge, f. Vortrag des Hr. G. Horkins 2c. 2c.	
Gründung der Gesirner'schen Stiftung als Reispensendum für Techniker	420
Gypsörtel, f. Kalkmörtel und 2c. 2c.	

Hängebrücke, f. Eisenbahn-Kettenbrücke 2c. 2c.	
Hängebrücken, f. Gegenbemerkungen zu den Erläuterungen 2c. 2c.	
Heizung, f. Unterschied zwischen Luft- und Ofenheizung 2c. 2c.	
Hilfsstapel, zur leichten und genauen Inhalts-Bestimmung aller im Bau- und Oeconomiwesen vorkommenden abgestuften Pyramiden; von R. Schönböckler	179
Hobeln der Windengetriebe (Maschine zum)	398
Hohle Brücke bei Portage, New-York	186
Hohlachsen, f. Mittheilungen über Versuche mit 2c. 2c.	
Hohle Eisenbahnachsen von J. G. Mac Connell	62
Holzarbeitungs-Maschinen, f. Beschreibung der Holz- und Eisenarbeits-Maschinen 2c. 2c.	
Holzbohrmaschine (Horizontale)	394
Holzbrücke, f. Hohle Brücke bei Portage	
Holzges (Conservirung des)	157
Horizontale Druckturbine von Hansen	22
Horizontale Holzbohrmaschine	394
Horizontale Stemm-Maschine	396
Japp's Einrichtung von Saug- und Druckpumpen und ihre Verwendbarkeit; besprochen von Moritz Köhr	253
Inhalts-Bestimmung, f. Hilfsstapel zur leichten und genauen 2c. 2c.	
Inserate	88. 122. 159. 298. 338
Institution of Civil-Engineers, f. Gegenstände der General-Versammlung des 2c. 2c.	
Institution of Civil-Engineers in London, Mittheilungen hieraus	254
Kalkmörtel und Gypsörtel (Aus einem Berichte des Hrn. Architekten Chaillu über den Besuch der Pariser Industrieausstellung)	331
Kalkofen (Nebst M. Simonneau's verbesserten) von Jacquelin	442
Kesselexplosion zu Gent	191
Kettenbrücke (Eine Eisenbahn)	153
Kettenbrücken, f. Gegenbemerkungen zu den Erläuterungen 2c. 2c.	
Kniehebelpresse von Protte zu Venderre	68
Korrfahren, von Mr. Vidder	290
Körverbalt, f. Hilfsstapel zur leichten und genauen 2c. 2c.	
Körperwinkel (Zur Lehre der) von Niedl v. Leuenstern	146
Kraftmesser, f. Rotations-Dynamometer 2c. 2c.	
Kreis (Neue Eigenschaft des), f. Auszug aus dem in der Wiener Zeitung 2c. 2c.	
Kubikinhalt krummer Rampen, f. Notizen zur Raummittelung 2c. 2c.	
Kunstdenkmale, f. Mittelalterliche 2c. 2c.	
Lehre der Körperwinkel; von Niedl v. Leuenstern	146
Locomotivfessels (Nebst die Explosion eines) in Helgen; von Prüssmann	434
Locomotiv-Rauchfangen (Nebst den Ursprung des gegenwärtig auf allen österr. Eisenbahnen in Anwendung stehenden)	491
Luft- und Ofenheizung, f. Unterschied zwischen 2c. 2c.	
Maschinenfabrik, f. Notiz über G. D. Schmid's 2c. 2c.	
Maschinen (Holz- und Eisenarbeits-), f. Beschreibung der 2c. 2c.	
Maschine (Horizontale Stemm-)	396
Maschine (Verticale Stemm-)	395
Maschine (Zapfen-Schneid-)	397
Maschine zum Hobeln der Windengetriebe	398
Maschine zum Ruthenschneiden und Fräsen der einfachen Zapfen	397
Metall, f. Neues Metall	
Meteorologie (Zur)	75
Mitglieder, f. Verzeichniß der dem österr. Ingenieur-Verein neu beigetretenen 2c. 2c.	
Mittelalterliche Kunstdenkmale des österr. Kaiserstaates, von Dr. G. Heider, Prof. R. v. Gittelberger und Architekt J. Hieser; besprochen von G. Schmidl	188
Mörtel, f. Kalkmörtel und Gypsörtel 2c. 2c.	
Mittheilungen über Versuche mit Mac Connell'schen Hohlachsen; von Wolf Bender	56
Mittheilungen vom Vereine	83. 156. 194. 252. 390. 424. 454.
Nachricht für die Herren Mitglieder des österr. Ingenieur-Vereines	25
Nachricht von den Vorlesungen des Hrn. G. Rebmann, als Dozent am k. k. polytechnischen Institute	421
Nägeln, f. Notizen über die Dimensionen und Halbkraft von Schrauben und 2c. 2c.	
Neue Eigenschaft des Kreises, f. Auszug aus dem in der Wiener Zeitung 2c. 2c.	
Neue Einrichtung der Abtrittsgruben in Paris	248
Neues Metall	122
Notizen über die Dimensionen von Schrauben und Nägeln nebst Versuchen über die Halbkraft letzterer; von v. Raven	345
Notiz über G. D. Schmid's k. k. landesbefugte Maschinenfabrik	287
Notizen zur Raummittelung krummer Rampen und ähnlicher Körper; von Karl Schönböckler	241
Ruthenschneiden Maschine zum	397

Decillirende Dampfmaschine ohne Kolben; von Galy Cazalat	67
Dzon! Ein Beitrag zur Enträthelung des problematischen Gegenstandes 2c. 2c.; von W. I. Meißner	3
Hierzu: Berichtigung	25
Dzon (Nebst das), von Th. Andrews	331
Permanentweiß, f. über das sogenannte 2c. 2c.	
Polygene (Analyse der); von Friedrich Paul	277
Polygonometrie (Die ebene) des Dr. J. Dienger; besprochen von Niedl v. Leuenstern	414
Polytechnisches Centralblatt, Jahrgang 1856. Inhaltsverzeichnis 81. 153. 192. 337. 389. 421. 449. 504	
Polytechnisches Institut, f. Aufforderung und Bitte an 2c. 2c.	
Portfeuille de John Cockerill; besprochen von Karl Pfaff	455
Pränumerations-Ankündigung der Zeitschrift des österr. Ingenieur-Vereines	1
Pränumerations-Erneuerung	217. 465
Presse, f. Kniehebelpresse 2c. 2c.	
Prinzahlen-Tafel von Franz Schaller; besprochen von G. Glasl	327
Privilegien, k. k., f. Ueberficht der in Oesterreich verliehenen 2c. 2c.	
Pultfeuer, f. Einrichtung und Anwendung der 2c. 2c.	
Pumpe ohne Kolben von Guibal	67
Pumpen (Saug- und Druck-), f. Japp's Einrichtung von 2c. 2c.	
Räderzähne, f. Vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung der 2c. 2c.	
Raummittelung krummer Rampen, f. Notizen zur 2c. 2c.	
Reaction, f. Wirkung und Größe der 2c. 2c.	
Rechts- und Links-Bewegung mittelst einer Kettenwalze (Steuerruder); von David	21
Reformschulen (Nebst); von Prof. Förster	427
Regulator (Aerostatischer) für Dampfmaschinen; von Bourdon	20
Regulirung durch Excentrif bei der Detention	20
Reibung als Mittel zur Wärmeerzeugung; von G. Schmidl	328
Reibung der Eisenbahn-Fuhrwerke; von M. M. v. Weber	105
Hierzu: Erläuternde Bemerkungen zu dem Artikel 2c. 2c.; von G. Schmidl	129
Reibung (Nebst die hauptsächlichsten Erscheinungen der mittelbaren); von G. M. Hirn	470
Reibung und Aequivalent der Wärme, f. Ueber die Versuche des Hrn. Hirn 2c. 2c.	
Relativen Festigkeit (Unzulänglichkeit der Theorie der), f. Gedrängte Bemerkungen über Festigkeit der Materialien 2c. 2c.	
Resultate vergleichender Versuche über Eisenbahn-Wagenfedern aus verschiedenen Fabriken	97
Hierzu: 1. Nachtrag zu dem Artikel: Resultate vergleichender Versuche über Eisenbahn-Wagenfedern aus verschiedenen Fabriken	163
Revue der technischen Literatur	80. 153. 192. 332. 389. 421. 449.
Rotations-Dynamometer von Bourdon	68
Rotations-Dynamometer von Wethered	69
Schädliche Wirkungen der arsenikhaltigen Farben; von J. B. Friedreich	373
Schaukelrad mit stellbaren Schaufeln von Chaverdonier	22
Schienen-Nägel (Werkzeug zum Ausheben der); von R. Heinrich	433
Schmierbüchse für dampferfüllte Räume; von Rouffel	68
Schrauben, f. Notizen über die Dimensionen und Halbkraft von 2c. 2c.	
Steuerruder, f. Rechts- und Links-Bewegung 2c. 2c.	
Sicherheitsventile, f. Anwendung ungewöhnlich großer 2c. 2c.	
Simoneau's (Nebst M.) verbesserten Kalkofen; von Jacquelin	442
Spagelclub in London	74
Steine, f. Verklebung, semit Conservirung der 2c. 2c.	
Stemm-Maschine (Horizontale)	396
Stemm-Maschine (Verticale)	395
Subscriptions-Einladung für das Festalbum, von Prof. Dr. G. Tellner	454
Tangentrad vom Gußwerke zu Jennbach in Tirol	21
Telegraphen-Leitungen, f. Bestimmung des Ortes entstandener Gebrechen 2c. 2c.	
Telegraphen-Stationen (Besser-Auslösungs-Apparat für); von Anton Schefzig	15
Telegraphie, f. Antwort auf den offenen Brief 2c. 2c.	
Telegraphie, f. Einige Beobachtungen an 2c. 2c.	
Themie, f. Vortrag über den frühern und gegenwärtigen Zustand der 2c. 2c.	
Torfes, f. Vergleichende Versuche über den Werth des 2c. 2c.	
Torffelle, f. Vergleichende Versuche über den Werth der 2c. 2c.	
Trigonometrie (Theoretisch-praktisches Handbuch der ebenen und sphärischen) des Dr. Dienger; besprochen von Niedl v. Leuenstern	414
Tunnel-Einsturz	191
Turbine, f. Druckturbine 2c. 2c.	
Ueber das Dzon; von Th. Andrews	331
Ueber die chemischen Eigenschaften des Aluminiums; von Prof. Dr. Fr. Heeren	118
Ueber die physikalischen Eigenschaften des Aluminiums; von Hrn. Director Karmarsch	121
Ueber die Versuche des Hrn. Hirn, die mittelbare Reibung betreffend, und über das mechanische Aequivalent der Wärme; von Prof. G. Decher	478

Ueber die Vertheilung elektrischer Ströme in den Conductoren; nach Versuchen von P. D. Timoth. M. Bertelli und Dr. Alex. Palagi	305
Ueber ein bei der Berechnung der Biegungsfestigkeit einzuführendes neues Element; von W. H. Barlow	227
Ueber eine neue Methode, das Aluminium und einige andere einfache Körper darzustellen; von Sainte-Glaire Deville	116
Uebersicht der in Oesterreich im Laufe des Jahres 1856 verliehenen k. k. Privilegien	89. 123. 211. 261. 299. 339. 391. 427. 467.
Ueber sogenanntes Permanentweiß oder Blanc-fix (schwefelsauren Baryt); von S. Gompertz	187
Unterschied zwischen Luftheizung und Ofenheizung in ihrer Einwirkung auf die Zusammenfügung der Luft der beheizten Räume, von Dr. Max Pettenkofer; besprochen von P. L. Meißner	25
Unterschlächtiges Wasserrad für ein höheres Gefäß; von Chaverondier Urgebirge, f. Vortrag des Mr. G. Hoppkins	21
Ursachen der Dampfkessel-Explosionen, von W. Remble Hall	290
Ventilrapparat (k. k. privilegirter) für Steinkohlengruben und Bergwerke; von J. Langer	410
Hierzu: Beschreibung	433
Vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung der Dimensionen der Zahnräder; von Emil Zech	140
Vergleichende Versuche über den Werth des Torfes und der Torfkohle für landwirtschaftliche Zwecke (zur Düngerbereitung); von G. Dary	446
Vertiefelung, somit Conservirung der Steine mittelst des Wasserglases	158
Verticale Stemm-Maschine	395
Verzeichniß der dem öst. Ing.-Vereine neu beigetretenen Mitglieder	83. 252.
Vortrag des Mr. Gran Hoppkins über die verticale Struktur der Urgebirge und den Hauptcharakter ihrer verschiedenen Goldhaltigkeit	254
Vortrag über den früheren und gegenwärtigen Zustand der Themse; von G. Robinson in London	289
Voyage en Perse. Publié sous les auspices de S. E. le Ministre de l'Interieur par Eugen Flandin et Pascal Coste; besprochen von Prof. F. Förster	198

Seite

Wagenachsen, f. Resultate vergleichender Versuche über	20. 20.
Wärme (Das mechanische Aequivalent der)	468
Wärmeerzeugung durch Reibung; von Beaumont und Mayer	329
Wärmeerzeugung (Reibung als Mittel zur); von G. Schmidl	328
Wärme, ihr Aequivalent und Reibung, f. Ueber die Versuche des Hrn. Hirn	20.
Wasserglassgallerte, f. Conservirung des Holzes	20. 20.
Wasserglassgallerte und deren Anwendung; von G. Senbel	156
Wasserrad, f. Schaufelrad mit stellbaren Schaufeln	20. 20.
Wasserrad, unterschlächtiges von Chaverondier	21
Wasserrad, f. Tangentialrad	
Wasserstandsanzeiger für Dampfkessel; von Lethuiller-Pinel	66
Wecker-Auslösungs-Apparat für Telegraphenstationen; von A. Schefzyl	15
Werkzeug zum Ausheben der Schienennägel auf Eisenbahnen; von Karl Heinrich	433
Windengetriebe (Maschine zum Hobeln der)	398
Winkel, f. Körwinkel	20. 20.
Wirkung und Größe der Reaktionskraft des Wassers; von Peter Ritter	85
Hierzu: Wirkung und Größe der Reaktionskraft des Wassers, von Math. Reinscher, mit einem Zusätze von G. Schmidl	203
Wirkung und Größe der Reaktionskraft des Wassers; von Gust. Schmidl	377
Einsige der Berücksichtigung empfehlende Zusätze der Redaction zu obiger Darstellung über Wirkung und Größe der Reaction des Wassers	381
Vermerkung zu dem Aufsätze über Wirkung und Größe der Reaktionskraft des Wassers; von Gustav Schmidl	420
Zahnräder, f. Vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung	20. 20.
Zapfen-Schneidmaschine	397
Zeiger-Brückenwage	409

Seite

Zeichnungen:

Blatt 1. Fig. 1, 2 Wecker-Auslösungs-Apparat für Telegraphen-Stationen, um den Wecker jeder Station einzeln und beliebig in Gang zu setzen; von A. Schefzyl	15
Fig. 3, 4, 5 Bestimmung der Abmessungen von Maschinen- theilen und Werkzeugen, wenn nur deren Form und Gewicht gegeben sind; von K. Schönbichler	17
Fig. 6, 7, 8 Raumermittelung trummer Rampen und ähnlicher Körper; von K. Schönbichler	241
" 2. Versuche über Eisenbahn-Wagenfedern aus verschiedenen Materialien; von K. Meißner	97
" 3. Fortsetzung eben dieser Versuche über Eisenbahn-Wagenfedern	169
" 4. Fig. 1 bis 5 Japn's Einrichtung von Saug- und Druckpumpen; mitgetheilt von M. Löhrt	253
Fig. 6 bis 26 Ueber ein bei der Berechnung der Biegungsfestigkeit einzuführendes neues Element; von W. H. Barlow	227
Fig. 27 und 28 Antwort auf den offenen Brief des Hrn. Gust. Schmidl (über Telegraphie); von Dr. W. Gintl	249
Fig. 29 und 30 Die Cubatur elliptischer Ringe; von Karl Schönbichler	265
Fig. 31 Beweis eines alten merkwürdigen Satzes der reinen und angewandten Mathematik; von K. Schönbichler	244
" 5. Analyse der Polygone; von Friedrich Paul	277
" 6. Ueber Vertheilung elektrischer Ströme in den Conductoren; von M. Bertelli und Dr. Alex. Palagi (aus dem Italienischen)	305
" 7. Fig. 5 bis 19 Notizen über die Dimensionen von Schrauben und Nägeln nebst Versuchen über die Haftkraft letzterer; von v. Raven	345
Fig. 20 bis 25 Ventilrapparat für Steinkohlengruben und Bergwerke; von J. Langer	410

zu Seite

Blatt 8. Beschreibung der Holz- und einer Eisenarbeits-Maschine von der mechan. Anstalt in Grafsenaden, privilegirt für G. D. Schmidl in Wien u. z.:	
Fig. 1 bis 3 Doppelte verticale Bohrmaschine	394
Fig. 4 bis 6 Horizontale Holzbormaschine	394
Fig. 7 bis 11 Verticale Stemm-Maschine	395
Fig. 12 bis 17 Horizontale Stemm-Maschine	396
" 9. Fig. 1 bis 5 Zapfen-Schneidmaschine	397
Fig. 6 bis 16 Maschine zum Hobeln der Windengetriebe	398
Fig. 17 bis 20 Maschine zum Aufhenschnitten und Fräsen der einfachen Zapfen	397
" 10. Brückenwagen und vortheilhafteste Auslösung der Mechanismen zum Behufe des unschädlichen Auf- und Abfahrens der Lasten mit besonderer Rücksicht auf die k. k. priv. Construction von G. D. Schmidl u. z.:	
Fig. 1 bis 3 Brückenwagen für große Lasten einfacher Bauart	403
" 11. Wie eben gesagt, doch mit größerer räumlicher Ausdehnung	405
" 12. Brückenwage für den Dienst auf Eisenbahnen mit geeigneter Auslösung	405
" 13. Combinirte Brückenwage zur Bestimmung des Druckes von jedem Rade der Locomotive mit gleichzeitigen Auslösungen	407
" 14. Fig. 1 bis 3 Zeiger-Brückenwage	409
Fig. 4 und 5 Ueber A. Simoncau's verbesserten Kalkofen; von Jacquelin	442
" 15. Fig. 1 bis 5 Direct wirkende Gebläse-Maschine mit großer Geschwindigkeit; von A. Slaté	465
Fig. 6 bis 9 Ueber die hauptsächlichsten Erscheinungen der mittelbaren Reibung; von G. Ad. Hirn	470
Fig. 10 bis 16 Beschreibung des Funkenfängers für Locomotive nach dem k. k. Privilegium für die Professoren P. L. und K. L. Meißner	491
" 16. Fig. 17 bis 28 Fortsetzung für vorstehende Beschreibung des Funkenfängers	495

zu Seite